



De energipolitiske aftaler og udspil De store linjer

Chefkonsulent Peter Bach

FFE&M "Energi og Miljø 08"
Odense 29. februar 2008

Hvordan kunne I vide at der ville være indgået en politisk aftale inden konferencen?

- Har været en meget lang proces
- Længe meget usikkert
- Lige til det sidste uklart om der kom en bred aftale

Hvad vil jeg sige?

- Kort om EU's klima- og energiudspil fra 23. januar 2008
- Omtale af den energipolitiske aftale af 21. februar
- Udfordringerne og næste skridt



Policy baggrund

- Stigende politisk bekymring over forsyningssikkerhed for olie og gas og stigende energipriser
- Klimaforandringer
- EU's konkurrencedygtighed: behov for innovativ teknologiudvikling og internationalt lederskab
- De tre søjler under EU's energipolitik: Bæredygtighed, forsyningssikkerhed og konkurrencedygtighed

Policy forslag

- Kommissionens energipakke fra januar 2007 foreslog målsætninger for 2020:
 - 20 – 30 % GHG reduktion
 - 20 % energieffektivitetsforbedring
 - 20 % VE inkl. 10 % biobrændstoffer
- Målene blev principgodkendt af Det Europæiske Råd (marts 2007) og af Europa-Parlamentet (Thomsen-rapporten)

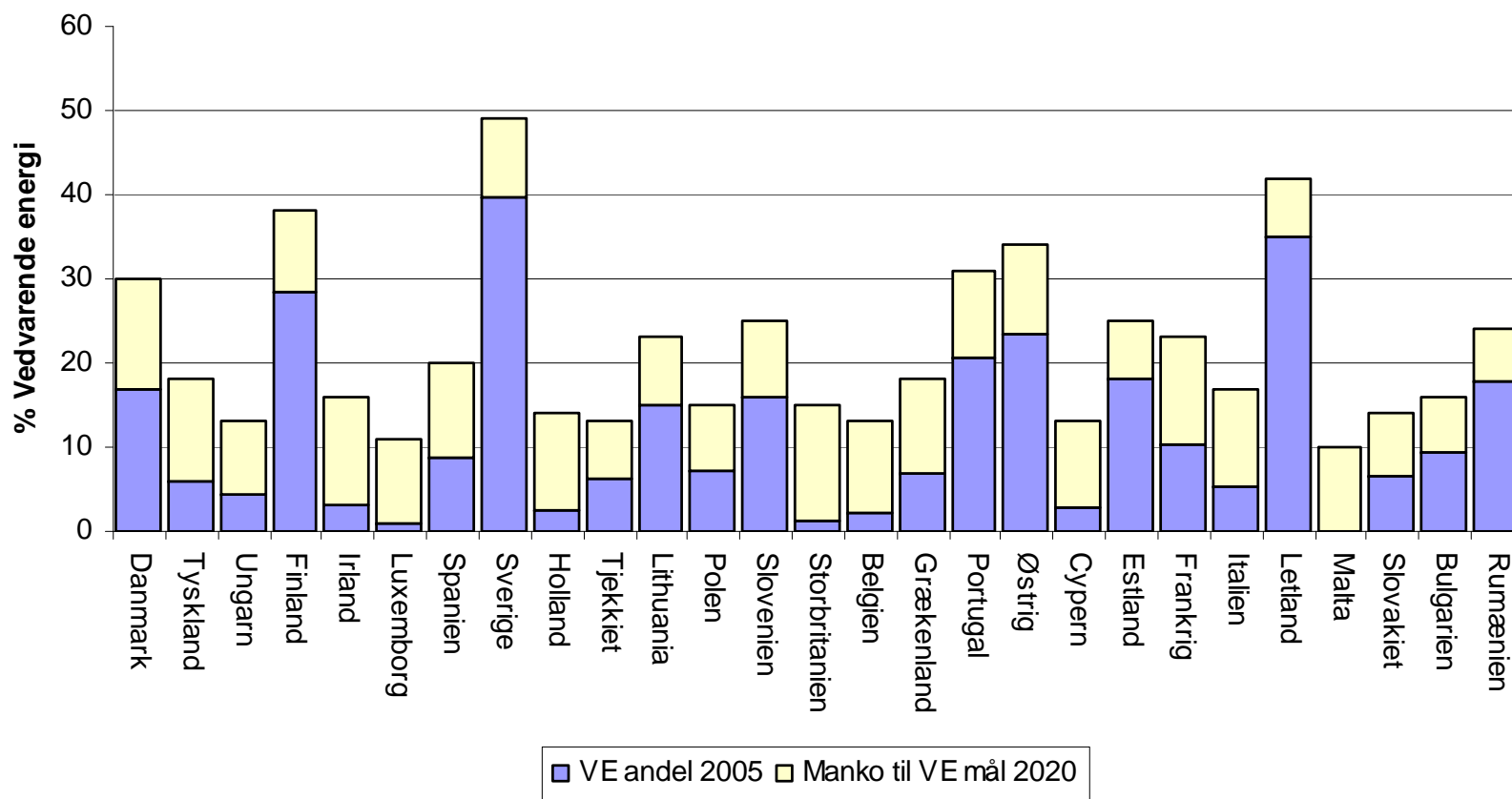
EU-Kommissionens pakke fra 23.01.08

- Nyt kvotehandelsdirektiv (ETS) med europæisk (ikke nationalt) cap og auktionering af tilladelser mhp. 21 % reduktion af emissionerne
- Nye nationale mål for at opnå en 10 % GHG reduktion i non-ETS sektorerne (DK 20 %)
- En ramme for at fremme CO₂-opsamling og – deponering (CCS)
- Nye rammebestemmelser for statsstøtte til miljø
- Meddelelse om energieffektivisering
- VE-direktiv – basisår 2005

VE-direktivet

1. Bindende nationale mål for VE (DK: 30 %)
2. VE-målet inkluderer 10 % bindende mål for VE i transportsektoren
3. Obligatoriske nationale handlingsplaner
4. Standardisering af VE-oprindelsesbeviser
5. Muliggør overførsel af VE-oprindelses-beviser for at skabe fleksibilitet – bidrag til målopfyldelse mulig ved at udvikle billigere VE i andre medlemslande
6. Reform af administrative etc. barrierer for VE
7. Forbedrer VE's adgang til elnettene
8. Skaber et bæredygtighedsregime for biobrændstoffer

Byrdefordelingen



Revideret kvotehandelsdirektiv

- Formål: Omkostningseffektivt bidrag til -20 % drivhusgasmålsætning for 2020
- Nyt: Ét fælles loft for hele EU, i stedet for 27 individuelle lofter
- 21 % reduktion af udledningstilladelser, sammenlignet med 2005
- Hovedprincippet for allokeringen er auktionering
- Fuld auktionering for elsektoren fra 2012
- Delvis fri allokering til industri som overgangsordning – fuld auktionering 2020 for normal industri

Byrdefordeling uden for ETS

- Formål: Fastlægge medlemsstaternes forpligtelser til at reducere drivhusgasudledningerne fra kilder, som ikke er dækket af kvotedirektivet - dvs. transport, landbrug, affald samt den ikke kvotebelagte del af energisektoren og industrien
- Gennemsnitlig forpligtelse: 10 % reduktion ift. 2005
- Danmark: 20 % (=loftet for en medlemsstats bidrag – samme bidrag fra Irland og Luxembourg)

Proces og betydning

- Alle kræfter sættes ind på at få pakken vedtaget ultimo 2008
- Bindene mål
- Sætter i medlemslandene særligt fokus på
 - VE- andel (og lavere forbrug øger VE-andelen)
 - CO₂-udledning uden for de kvote omfattede sektorer – transport, olie og gas samt landbrug (handler meget om reduktion af forbrug)



Energipolitisk aftale 21. februar 2008

Aftaleelementer

- Mindre energiforbrug og mere effektiv udnyttelse af energien
- Vedvarende energi
- Afgifter
- Transport
- Teknologiuudvikling
- Analyser og udredninger

Målsætninger– EU overordnet ramme

- Sikker, effektiv og miljørigtig energiforsyning
- 20 pct. vedvarende energi (VE) i 2011
- Aftalen fastlægger initiativer frem til 2011
- Aftalen har til formål at mindske Danmarks afhængighed af kul, olie og gas

Energibesparelser og effektiviseringer

Målsætninger:

- Bruttoenergiforbruget: Fald på 2 pct. i 2011 (17 PJ) og 4 pct. i 2020 i forhold til 2006
- Endeligt energiforbrug: De årlige energibesparelser bliver øget til 1,5 pct. (10,3 PJ) i perioden 2010-2020

Energibesparelser og effektiviseringer

Virkemidler:

- Kampagner og videntcenter om energibesparelser i bygninger (20 mio. årligt i 2008 til 2011. Derefter 5-10 mio. årligt)
- Krav til energiforbrug i nye bygninger skærpes med mindst 25 pct. i tre omgange – til mindst 75 pct. mindre i 2020.
- Energiselskaberne skal levere en stigende andel af de øgede besparelser
- Kommunale fjernvarmeselskaber kan gå ind i fjernkølingsaktiviteter
- Øvrige virkemidler fastlægges primo 2009 på baggrund af evaluering og udredninger

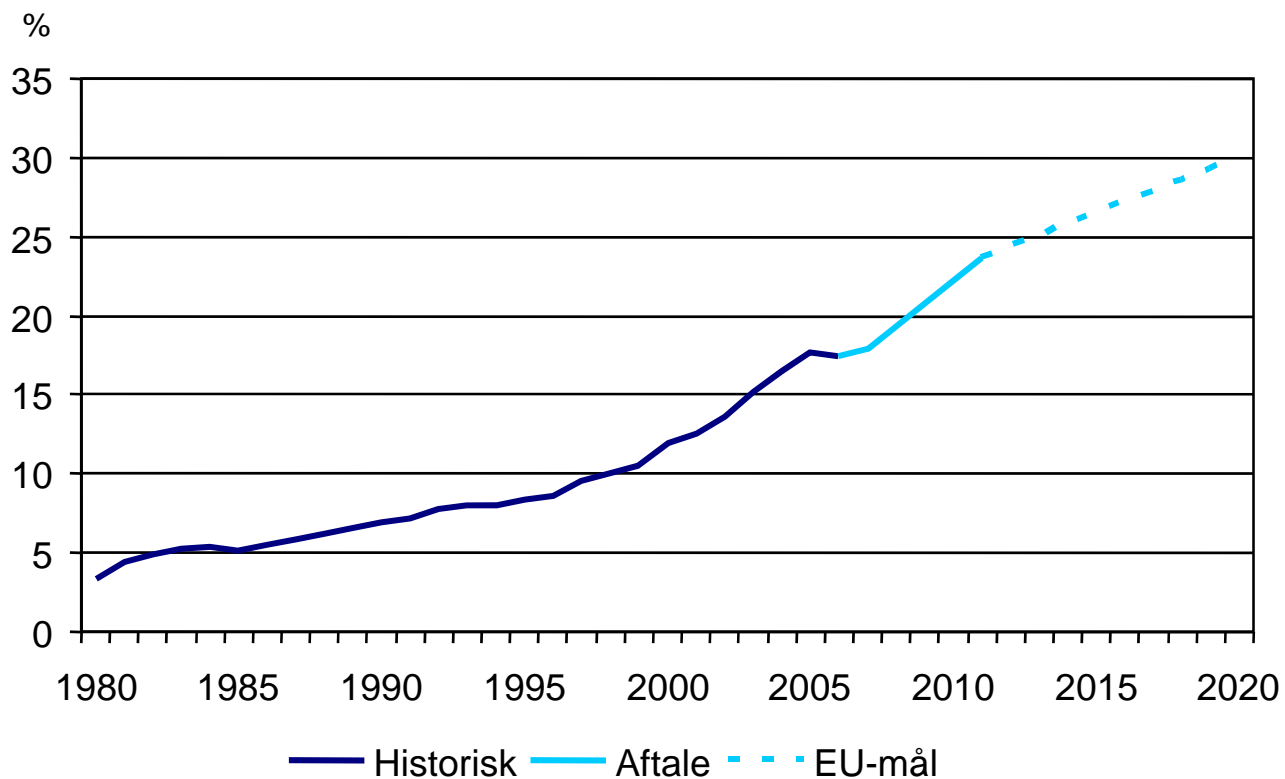
Analyser og udredninger vedrørende energibesparelser

- Evaluering af den samlede energispareindsats
- Strategi for reduktion af energiforbrug i bygninger
 - Krav til eksisterende bygninger i BR
 - Mærkningsordning for vinduer
 - Finansieringsformer herunder ESCOs
 - Vurdering af barrierer, bl.a. den almene boligsektor
 - Analyse af tarifstrukturer mhp at skabe incitament tilskyndelse til besparelser i bygninger.
- Styrkelse af besparelsesindsatsen i statslige institutioner

Øvrige analyser og udredninger

- Udredning om brug af nye intelligente elmålere
- Analyse af behov for tilpasning af el-infrastrukturen pga. mere vind m.v.
- Kortlægning og oplæg til initiativer til en mere effektiv indvinding af olie og gas i Nordsøen
- Derudover analyser om transport mv.
- Nye forslag til at øge mængden af slam til forbrænding
- Analyse af husstandsmøller i områder uden kollektiv varmforsyning

Danmark førende med vedvarende energi



Danmark førende med vedvarende energi

Vedvarende energi (1) – Vindmøller på land

- Tilskud til nye landmøller forhøjes til 25 øre/kWh
- Plus 2,3 øre/kWh i 'balanceringsomkostninger' og 0,4 øre/kWh til Grøn Fond
- Nye vindmøller under skrottningsordningen får yderligere et fast tilskud på 8 øre/kWh
- Erstatning til naboer for tab af ejendommens værdi

Vedvarende energi (1) – Vindmøller på land

- Plads til 75 MW vind i 2010 og 75 MW i 2011
- En Grøn Fond oprettes for at kompensere lokalsamfundet.

Garantifond på 10 mio. kr. til lokale møllelaugs
forundersøgelser mv.

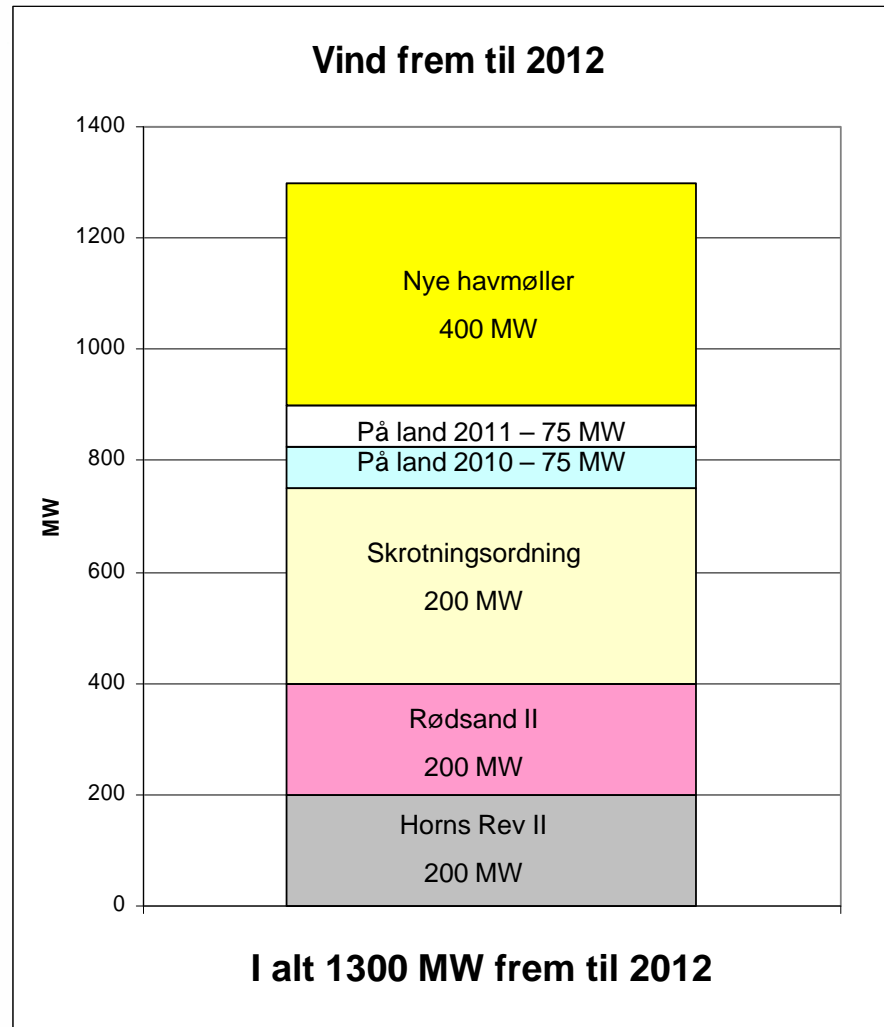


Vedvarende energi (2) - Havvindmøller

- Udbud af 2 x 200 MW havvindmølleparker, der skal være idrift i 2012
- Handlingsplan for placering af nye havmølleparker og model for at udpege kommende bygherrer



Massiv udbygning af vind



Mere biomasse i centrale kraftværker

Målsætningen om mere biomasse opnås ved:

- 50 pct. højere **tilskud** til biomassestrøm. Tilskuddet bliver øget til 15 øre/kWh
- Afbrænding af affald er ikke længere underlagt hvile-i-sig-selv-princippet

Vedvarende energi (4) – Biogas m.v.

- Tilskud for alle biogasanlæg stiger til 74,5 øre/kWh eller et fast pristillæg på 40,5 øre/kWh når biogas anvendes med naturgas
- Kampagne til fremme af varmepumper (30 mio. kr. over to år)
- 25 mio. kr. årligt i fire år til forsøg med solceller, bølgekraft m.m.

Afgifter

- CO₂-afgift for ikke-kvotebelagte sektorer hæves til 150 kr. pr. ton svarende til den forventede kvotepris
- Ny NO_x-afgift på 5 kr. pr. kg indføres fra 2010
- Provenuet tilbageføres
- Skattekommissionen inddrager overvejelser om en skattereform, der understøtter de energipolitiske mål

Teknologiudvikling

Nye energiteknologier skal bidrage til opfyldelse af langsigtede målsætninger.

- Regeringen og Dansk Folkeparti har foreslået, at de samlede midler øges til 750 mio. kr. i 2009 og 1 mia. kr. om året fra 2010
- De offentlige midler til energiforskning, udvikling og demonstration forøges
- Fordelingen aftales i forbindelse med udmøntningen af globaliseringsreserven.

Transport

- Brintbiler fritages for afgifter
- Elbiler: Forlænget fritagelse for afgifter
- Forsøgsordning for elbiler: 35 mio. kr. 2008-2012
- Strategi for at mindske CO₂-udledning fra transport
- Regeringens målsætning er 5,75 pct. biobrændstof i 2010 og 10 pct. i 2020 – skal leve op til EU's kommende kriterier for bæredygtighed – økonomisk, miljømæssigt og socialt.
- Senest i 2009 drøfter aftaleparterne, hvordan plug-in-hybrid biler kan fremmes

Opfølgning

- Årlig status for mål og igangsatte analyser
- Ved væsentlige afvigelser af lineær indfasning drøfter parterne supplerende initiativer der skal indfri målene
- Senest ultimo 2010: Parterne drøfter konkrete supplerende initiativer for perioden efter 2011
- Opfølgning på analyser og udredninger i takt med, at resultaterne foreligger

Frit brændselsvalg på de centrale kraftværker

Regeringen og Dansk Folkeparti har indgået en aftale om øget biomasse-anvendelse og frit brændselsvalg på centrale kraftværker :

”Regeringen er indstillet på at imødekomme en eventuel ansøgning om at ophæve kulrestriktionen på Skærbækværket og Avedøre 2 mod aftale om, at biomasseanvendelsen øges med op til 700.000 tons i 2011 svarende til en forøgelse af den samlede VE-andel på 1,2 pct. enheder VE.”

Udfordringerne og næste skridt

Kun første udspil

- Langsigtet målsætning er, at DK skal være helt uafhængig af fossile brændsler
 - Det skal vi allerede nu tænke ind i vore handlinger
- EU's klimamålsætning betyder at de vestlige lande skal reducere CO₂-udledninger med 60-80 % inden 2050
 - Måske skal vi ned på en CO₂-udledning på 2-3 tons per indbygger
 - Kræver store besparelser og meget VE

Besparelsesindsatsen - udfordringer

- Besparelser gennemføres bedst og billigst i forbindelse med udskiftninger, renoveringer, nybyggeri mv.
 - Her skal der tænkes langsigtet
 - Vælge næste generation af løsninger
- 2 udfordringer:
 - Hvordan sikker vi at der altid vælges de energieffektive løsninger?
 - Hvordan øger vi renoveringstakten?
- Hvilke virkemidler er bedst – og acceptable?

Afslutning

- Der sker allerede meget
- Der vil ske mere de kommende år
- Vi går en spændende tid i møde

- Tak for ordet!